



HOCHSCHULE LANDSHUT



EIN CAMPUS ZUM WOHLFÜHLEN

Hochschule Landshut – ein Campus, der mehr bietet. Mehr Praxis, mehr Forschung und mehr Zukunft in über 50 Bachelor- und Masterstudiengängen aus den Bereichen Technik, Wirtschaft, Soziales, Medien, Gesundheit und Nachhaltigkeit.

Lehre endet bei uns nicht mit Wissensvermittlung – wir fördern individuelle Stärken und machen unsere Studierenden fit für ihre berufliche Zukunft. Starke Partnerschaften zu Hochschulen und Unternehmen rund um den Globus ermöglichen einzigartige Chancen und Perspektiven.

Zusammen mit Wirtschaft und Gesellschaft gestalten wir eine lebenswerte Welt. Hochschule Landshut – Wir verbinden beste Lehre mit hoher Lebensqualität.

KEY FACTS DER HOCHSCHULE LANDSHUT



BEREICHE

- Technik
- Wirtschaft
- Soziales
- Medien
- Gesundheit
- Nachhaltigkeit



CAMPUSLEBEN

- 24h-Bibliothek
- Vereine
- Hochschulsport
- Campus-Kino
- Partys
- Tischkicker



KULINARIK

- Cafébar
- Moderne Mensa
- Salatbar
- Vegetarisch
- Vegan
- Bio-Gerichte

BEWERBEN ONLINE UNTER

www.haw-landshut.de/bewerbung

STUDIENBEGINN:

Wintersemester

BEWERBUNGSZEITRAUM:

Mitte April bis Mitte Juli

HOCHSCHULE LANDSHUT

Am Lurzenhof 1

84036 Landshut

www.haw-landshut.de



NOCH FRAGEN?

ZENTRALE STUDIENBERATUNG

studienberatung@haw-landshut.de

STUDIENGANGSLEITUNG

STUDIENFACHBERATUNG

Prof. Dr. Nicole Maria Trübswetter

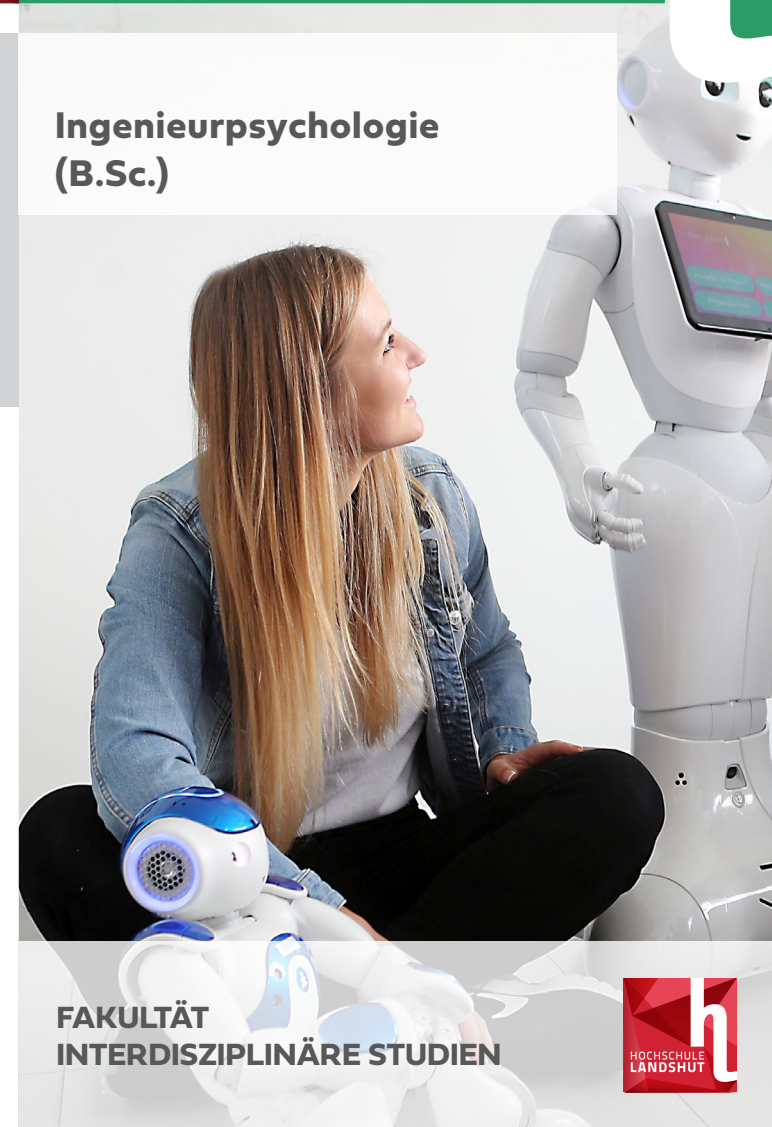
nicole-maria.truebswetter@haw-landshut.de

STUDIERENDEN SERVICE ZENTRUM

bewerbung@haw-landshut.de



Ingenieurpsychologie (B.Sc.)



FAKULTÄT
INTERDISZIPLINÄRE STUDIEN





INGENIEURPSYCHOLOGIE B.Sc.

STUDIENVERLAUF

Im **ersten und zweiten Semester** werden die Grundlagen der Psychologie, Elektrotechnik, Informatik sowie Mathematik und Naturwissenschaften vermittelt. Im **dritten und vierten Semester** erweitern die Studierenden ihre Methoden und Kompetenzen in Angewandter Psychologie, Human Factors, Elektrotechnik, Informatik sowie Projektmanagement. Das **fünfte Semester** umfasst im Wesentlichen die praktische Zeit im Betrieb. Im **sechsten und siebten Semester** vertiefen die Studierenden ihre angewandten Kompetenzen in Human Factors, Technik und Informatik. Sie erwerben konzeptionelle und gestalterische Fähigkeiten im Bereich Mensch-Technik-Interaktion und schreiben ihre Bachelorarbeit.



BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Angesichts der fortschreitenden Digitalisierung und Automatisierung des modernen Lebens bietet Ihnen ein Studium der Ingenieurpsychologie **ausgezeichnete Berufsperspektiven in zahlreichen Branchen** (Automotive, Luftfahrt, Industrie, Medizintechnik, IT, Consumer Technologien u.v.m.).

ANSCHLIESSENDE MASTEROPTIONEN

- Weitere Spezialisierung in Human Factors, Ingenieurpsychologie und Usability/ User Experience
- Vertiefung in verwandten Fachbereichen (Ingenieurwissenschaft, Design, angewandte Psychologie)

TÄTIGKEITSFELDER

- Interaktions- und User Interface Design
- Produktgestaltung/-Entwicklung, Softwareentwicklung
- Markt- und Nutzerforschung
- Arbeitsplatzgestaltung (Ergonomie)
- Produkt-/Projektmanagement
- Beratung/Dienstleistung
- Empirische Forschung
- Lehre und Weiterbildung

MODULÜBERSICHT

Modulübersicht - Fakultät Interdisziplinäre Studien - Studiengang Ingenieurpsychologie (B.Sc.)

Semester	Modulübersicht									
7	Ausgewählte Kapitel der Ingenieurpsychologie	Ausgewählte Kapitel moderner Technik	Studium Generale	Studium Generale	Bachelorarbeit				Begleitsseminar	
6	Interdisziplinäre Aspekte der Technikenutzung	Menschzentrierte Gestaltung & Interaktionsdesign	Ingenieurpsycholog. Projektarbeit	Kompetenzmodul Angewandte Informatik	Kompetenzmodul Human Factors	Kompetenzmodul Angewandte Technologien				
5	Praxissemester								Praxisseminar	
4	Usability Engineering	Human Factors und Mensch-Maschine Interaktion	Projektmanagement	Wissenschaftl. Arbeiten	Automatisierungstechnik	Informatik III	Studium Generale			
3	Versuchsplanung & Empirische Forschungsmethoden	Biolog. Psychologie & Psychophysiologische Methoden	Kompetenzmodul Angewandte Psychologie	Regelungstechnik	Konstruktion und Entwicklung		Statistik			
2	Einführung in die Ingenieurpsychologie	Elektronik und Messtechnik	Informatik II	Ingenieurmathematik II				Physik II		
1	Kognitive Psychologie I	Kognitive Psychologie II	Grundlagen der Elektrotechnik	Informatik I	Ingenieurmathematik I		Physik I			



- Module aus den Fachgebieten**
- Psychologie / Human Factors Engineering
 - Interdisziplinäre Studien
 - Elektrotechnik
 - Informatik
 - Mathematik und Naturwissenschaften
 - Wahlpflicht- und Spezialisierungsmodule
 - Bachelorarbeit, Praxissemester und
 - Praxisseminar
 - Studium Generale
 - Projektarbeit
 - Laborpraktikum

STUDIENZIEL

Wann ist die Interaktion mit Technik einfach und intuitiv? Wann macht es Spaß Technik zu nutzen? Ziel der Ingenieurpsychologie ist es, technische Produkte, soziotechnische Systeme und Arbeitsprozesse so zu gestalten, dass sie von Menschen schnell und sicher beherrscht werden können und emotional ansprechend sind.

- PRAXISORIENTIERT
- MODERNE LABORE
- PERSÖNLICHER KONTAKT
- KLEINE LERNGRUPPEN

ANFORDERUNGSPROFIL FÜR DAS STUDIUM

- Interesse an Ingenieurwissenschaften und Psychologie
- Aufgeschlossenheit für technische Innovationen
- Freude an Interdisziplinärer Zusammenarbeit
- Neugierde, Reflexionsfähigkeit und Belastbarkeit
- Hochschulzugangsberechtigung (Fachhochschulreife oder entsprechende berufliche Qualifikation, kein Abitur notwendig)

ABSCHLUSS

Bachelor of Science (B.Sc.)

STUDIENFORM

Vollzeit

DAUER

7 Semester
(6 Theorie – 1 Praxis)

ZUSÄTZLICH BIETET DER STUDIENGANG

Interdisziplinäre Zusammenarbeit in vielfältigen Bereichen

ECTS-PUNKTE

210